



Mais qualidade
para
panificação



Cultivar de trigo BRS Guabiju testada e indicada para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul¹²³

Pedro Luiz Scheeren⁴, Leo de Jesus Antunes Del Duca⁴, Márcio Só e Silva⁴, Cantídio Nicolau Alves de Sousa⁴, Alfredo do Nascimento Junior⁴, Aroldo Gallon Linhares⁴, Luiz Eichelberger⁴, Eduardo Caierão⁴, João Leonardo Pires⁴, Márcia Soares Chaves⁴, Leila Maria Costamilan⁴, Ariano Moraes Prestes⁴, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima⁴, Martha Zavariz de Miranda⁴, Eliana Maria Guarienti⁴, Márcio Voss⁴, Wilmar Cório da Luz⁴ e Júlio Cesar Barreneche Lhamby⁴

A cultivar de trigo BRS Guabiju (linhagem PF 970141) foi obtida a partir do cruzamento PF86743/BR 23, realizado na Embrapa Trigo, em 1991. Foi indicada para cultivo em 2003, no estado do Rio Grande do Sul, destacando-se pela qualidade dos grãos, superior força de glúten e aptidão panificativa. BRS Guabiju caracteriza-se pelo ciclo médio e altura média a alta de planta. É moderadamente tolerante ao crestamento, moderadamente resistente ao acamamento e tem apresentado boa resistência ao desgrane natural (debulha). Quanto

às doenças, é moderadamente resistente à ferrugem da folha; moderadamente suscetível ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT), à mancha marrom e à giberela; e suscetível ao oídio.

Os testes realizados para indicação de cultivo de BRS Guabiju no estado do Paraná e do Mato Grosso do Sul foram realizados em parceria entre a Embrapa Trigo e a Fundação Pró-Sementes. Os rendimentos de grãos obtidos são apresentados na Tabela 1, onde observa-se que o rendimento médio em 11

¹ Apoio: FINEP – Convênio Nº 01/04/0154/00

² Extraído de: CULTIVARES. In: REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO-SUL BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 20., 2005, Londrina. **Informações técnicas da Comissão Centro-Sul Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale para a safra de 2005.** Londrina: Embrapa Soja, 2005. p. 57-87. (Embrapa Soja. Sistemas de Produção, 7).

³ Publicado em: SCHEEREN, P. L.; DEL DUCA, L. de J. A.; SILVA, M. S. e; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; LHAMBY, J. C. Cultivar de trigo BRS Guabiju para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul. In: REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO-SUL BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 20., 2005, Londrina. **Ata e resumos...** Londrina: Embrapa Soja, 2005. p. 301-302. (Embrapa Soja. Documentos, 252).

⁴ Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 174, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: scheeren@cnpt.embrapa.br

experimentos realizados no Paraná foi de 3.700 kg/ha, igualando-se ao rendimento das testemunhas Trigo BR 18-Terena e CD 104.

No Mato Grosso do Sul, a cultivar BRS Guabiju produziu, em média, 2.619 kg/ha, superando em 3% as mesmas testemunhas. BRS Guabiju apresenta elevado peso do hectolitro (em média 78 kg/hl) e, pela elevada força de glúten (média de $304 \times 10^{-4}J$), foi classificada, no

Paraná, como da classe comercial Trigo Pão, sendo indicada para a fabricação de pães, folhados, massas alimentícias e uso doméstico.

Com base nos resultados obtidos nos ensaios realizados para testar a adaptação da cultivar no estado do Paraná, a partir de 2005 BRS Guabiju está sendo indicada para cultivo nas regiões 7 e 8, no Paraná, e nas regiões 9 e 10, no Mato Grosso do Sul.

Tabela 1 . Médias de rendimento de grãos (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Guabiju nas regiões 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul, nos anos de 2001 a 2004, em comparação com as testemunhas BR 18 e CD 104. Embrapa Trigo, 2005.

		Regiões de adaptação					
		Paraná			Mato Grosso do Sul		
		7	8	PR	9	10	MS
2001	Nº Locais		2	2		1	1
	Média kg/ha		3.549	3.549		2.353	2.353
2002	Nº Locais					1	1
	Média kg/ha					2.947	2.947
2003	Nº Locais	2	1	3	2		2
	Média kg/ha	3.845	4.264	3.984	2.675		2.675
2004	Nº Locais	4	2	6	2	1	3
	Média kg/ha	3.123	5.077	3.774	2.710	2.262	2.560
Total Nº Locais		6	5	11	4	3	7
Total Média kg/ha		3.363	4.303	3.700	2.693	2.520	2.619
Média Testemunhas (BR 18 e CD 104)		3.407	4.264	3.672	2.722	2.334	2.592
% Testemunha (BR 18 e CD 104)		98,7	100,9	99,7	98,9	108,0	102,8



**Comunicado
Técnico Online, 156**

Embrapa Trigo
Caixa Postal, 451, CEP 99001-970
Passo Fundo, RS
Fone: (54) 3311 3444
Fax: (54) 3311 3617
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

Expediente

Comitê de Publicações
Presidente: Silvio Tulio Spera
Beatriz Marti Emygdio, Gilberto Omar Tomm, José
Maurício Cunha Fernandes, Luiz Eichelberger, Maria
Imaculada P. Lima, Martha Zavaris de Miranda,
Sandra Patussi Brammer

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Referências bibliográficas: Maria Regina Martins
Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira
Pimentel

SCHEEREN, P. L.; DEL DUCA, L. de J. A.; SÔ E SILVA, M.; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; LHAMBY, J. C. B. **Cultivar de trigo BRS Guabiju testada e indicada para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2005. 4 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 156). Disponível em: http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co156.htm